



# สถานการณ์น้ำล้นตลิ่ง

## ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2566

ฝ่ายสารสนเทศและพยากรณ์น้ำ ส่วนอุทกวิทยา  
สำนักบริหารจัดการน้ำและอุทกวิทยา กรมชลประทาน

# ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา (รหัสลุ่มน้ำ 20)



## ลุ่มน้ำ ทะเลสาบสงขลา

### รหัสลุ่มน้ำ 20



#### ข้อมูลทั่วไป

- ❖ พื้นที่ลุ่มน้ำ 11,991.36 ตารางกิโลเมตร
- ❖ จำนวนลุ่มน้ำสาขา 6 ลุ่มน้ำสาขา
- ❖ จังหวัดในเขตลุ่มน้ำ 6 จังหวัด



#### ข้อมูลคุณภาพ

- ❖ ความยาวลำน้ำโดยประมาณ 120 กิโลเมตร
- ❖ ระดับความสูง 1 - 120 เมตร รทก.
- ❖ ปริมาณฝนเฉลี่ยรายปี 2,069.10 มิลลิเมตร
- ❖ ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยรายปี 8,301 ล้านลูกบาศก์เมตร
  - ◆ (ฤดูฝน 6,705 ล้านลูกบาศก์เมตร,
  - ◆ ฤดูแล้ง 1,595 ล้านลูกบาศก์เมตร)



#### โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ

- ❖ จำนวนโครงการ 400 โครงการ
- ❖ ความจุ 161 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ❖ พื้นที่รับประโยชน์ 1,095,915 ไร่

#### ปริมาณความต้องการใช้น้ำ

3,111.74 ล้านลูกบาศก์เมตร

- ❖ ด้านเกษตรกรรม 2,929.70 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ❖ ด้านอุปโภคบริโภค 129.98 ล้านลูกบาศก์เมตร
- ❖ ด้านอุตสาหกรรม 52.07 ล้านลูกบาศก์เมตร

#### ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

- ❖ จำนวนประชากร 1,989,175 คน
- ❖ ครุว์เรือน 739,113 ครุว์เรือน
- ❖ เกษตรกรที่มีที่ทำกินเป็นของตนเอง 255,062 ครุว์เรือน



#### ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

- ❖ ทรัพยากรป่าไม้ 2,099.21 ตารางกิโลเมตร
- ❖ ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ
  - 1A 810.82 ตารางกิโลเมตร
  - 1B 269.60 ตารางกิโลเมตร
  - 2 1,075.78 ตารางกิโลเมตร
  - 3 1,065.58 ตารางกิโลเมตร
  - 4 1,567.22 ตารางกิโลเมตร
  - 5 6,143.23 ตารางกิโลเมตร
- ❖ พื้นที่ชุ่มน้ำ 4 แห่ง (839.17 ตารางกิโลเมตร)

#### สภาพปัญหา

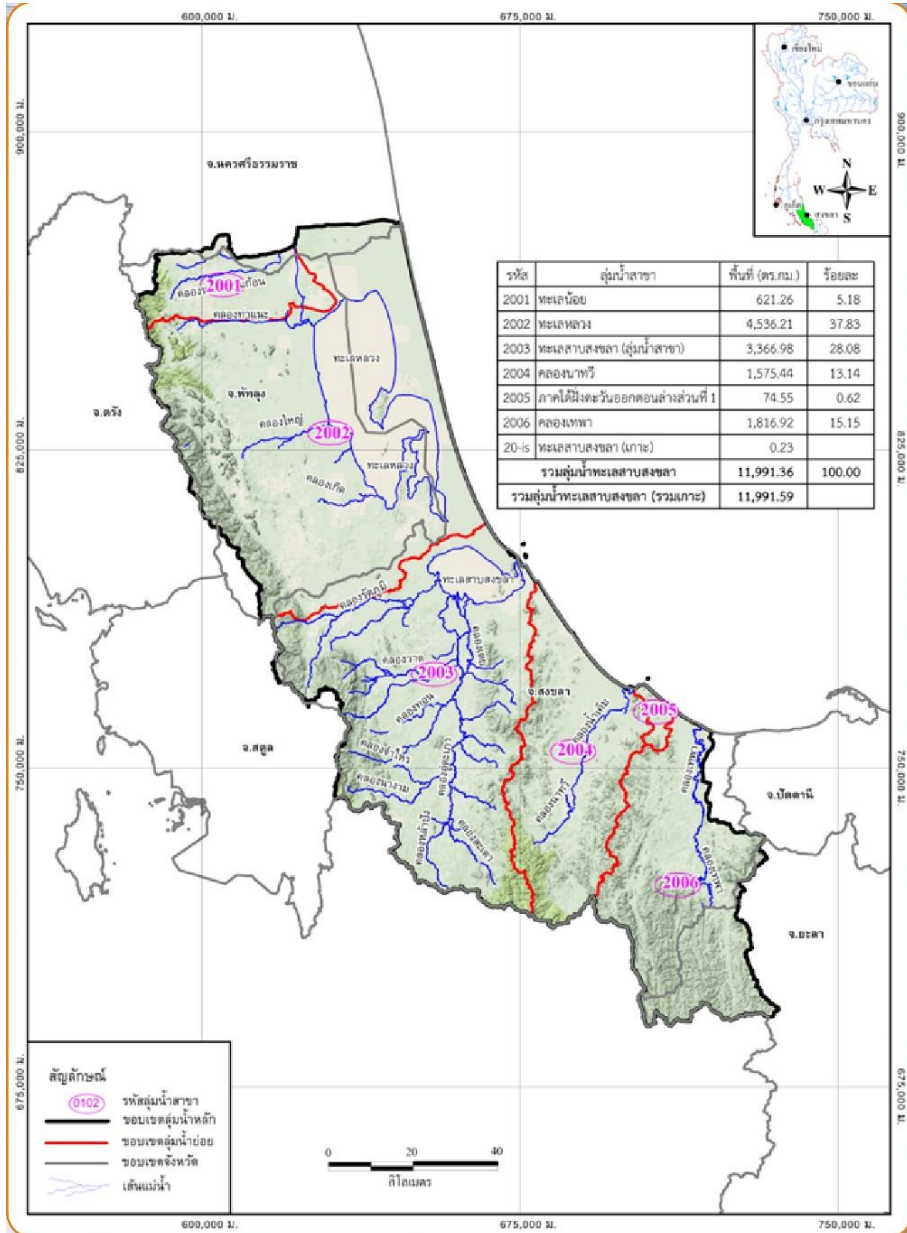
- ❖ พื้นที่เสี่ยงอุทกภัย 8,163.18 ตารางกิโลเมตร
- ❖ เสี่ยงน้อย 3,324.78 ตารางกิโลเมตร
- ❖ เสี่ยงปานกลาง 4,604.13 ตารางกิโลเมตร
- ❖ เสี่ยงมาก 234.26 ตารางกิโลเมตร
- ❖ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง 8,818.08 ตารางกิโลเมตร
- ❖ เสี่ยงน้อย 8,818.08 ตารางกิโลเมตร
- ❖ เสี่ยงปานกลาง -
- ❖ เสี่ยงมาก -

#### พื้นที่เหมาะสมสำหรับการชลประทานและการเกษตร

- ❖ พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับพัฒนาพื้นที่ชลประทาน 1,652,008 ไร่
- ❖ พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับทำการเกษตร 1,167,829 ไร่



# ลักษณะทางกายภาพลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา



ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา มีพื้นที่ทั้งหมด 11,991 ตร.กม. มีความกว้างจากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออกประมาณ 20 กม. ส่วนความยาวจากทิศเหนือไปทิศใต้ประมาณ 75 กม. พื้นที่ส่วนใหญ่ครอบคลุม 3 จังหวัดได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช (บางส่วนของ อ.ชะอวดและอ. หัวไทร) จ.พัทลุง และ จ.สงขลา (ยกเว้นพื้นที่ อ.นาทวี อ.จะนะ อ.เทพา และอ.สะบ้าย้อย)

ลักษณะภูมิประเทศของลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ประกอบด้วยพื้นที่ภูเขาสูงบริเวณทิศตะวันตกและทิศใต้ของลุ่มน้ำ ด้านตะวันตกจะเป็นแนวเทือกเขาบรรทัดที่ทอดตัวในแนวเหนือใต้ ตั้งแต่รอยต่อระหว่าง จ.พัทลุงกับจ.ตรัง ลงมาถึงรอยต่อระหว่างจ.สงขลากับจ.สตูล ส่วนทางด้านทิศใต้เป็นแนวเทือกเขาสันกาลาคีรีบางส่วน ภูเขานี้ปกคลุมด้วยป่าไม้ที่อุดมสมบูรณ์จึงเป็นแหล่งต้นน้ำลำธารที่ไหลลงสู่ทะเลสาบสงขลา สำหรับบริเวณด้านเหนือและด้านตะวันออกของพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาเป็นพื้นที่ราบชายฝั่งทะเลเกิดจากการทับถมของตะกอน

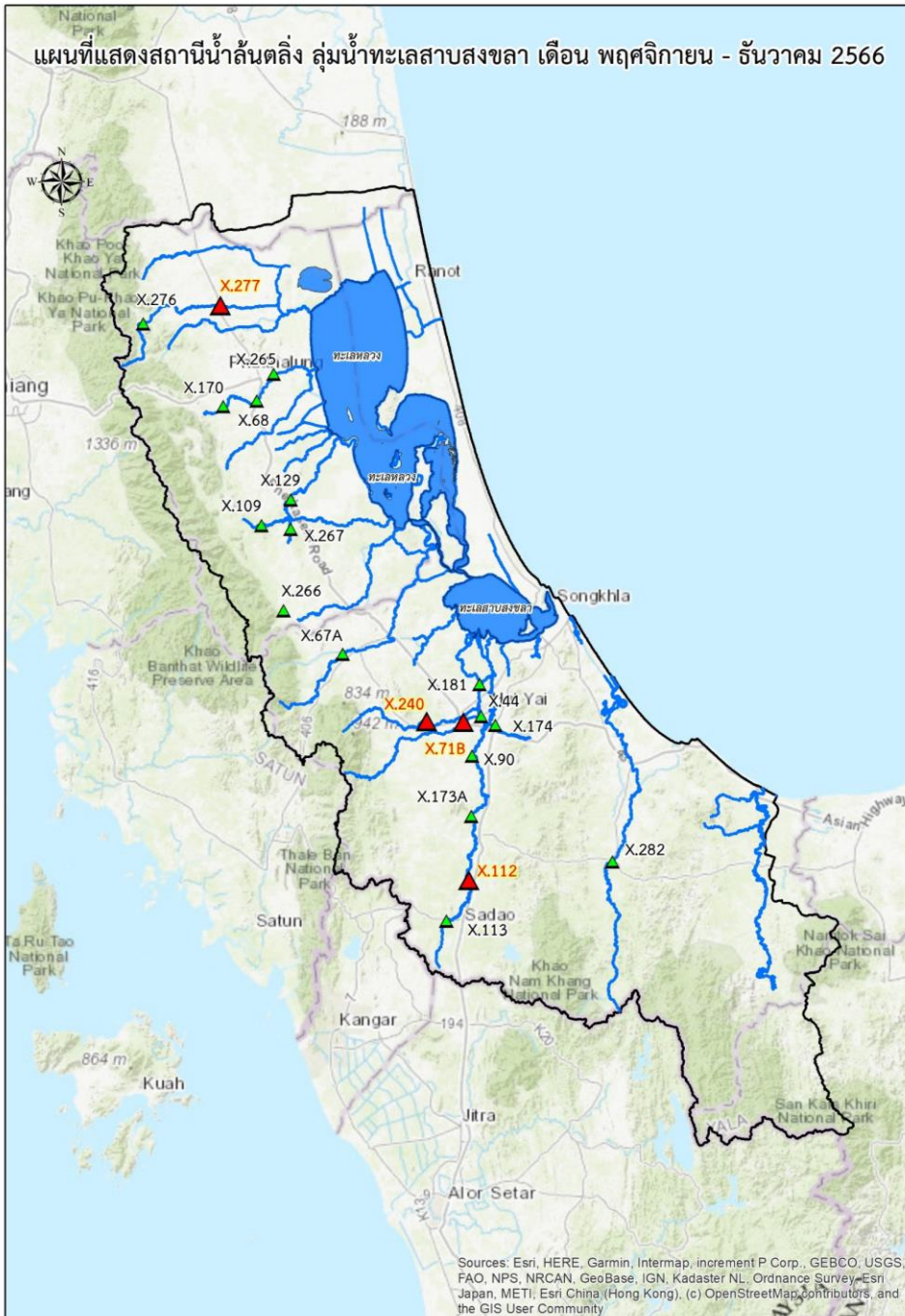
ทะเลสาบสงขลาแบ่งตามลักษณะทางกายภาพแบ่งได้เป็น 3 ส่วน คือ 1.) ทะเลน้อย 2.) ทะเลหลวง 3.) ทะเลสาบสงขลา





แผนที่แสดงสถานีน้ำล้นตลิ่ง ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา เดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม 2566

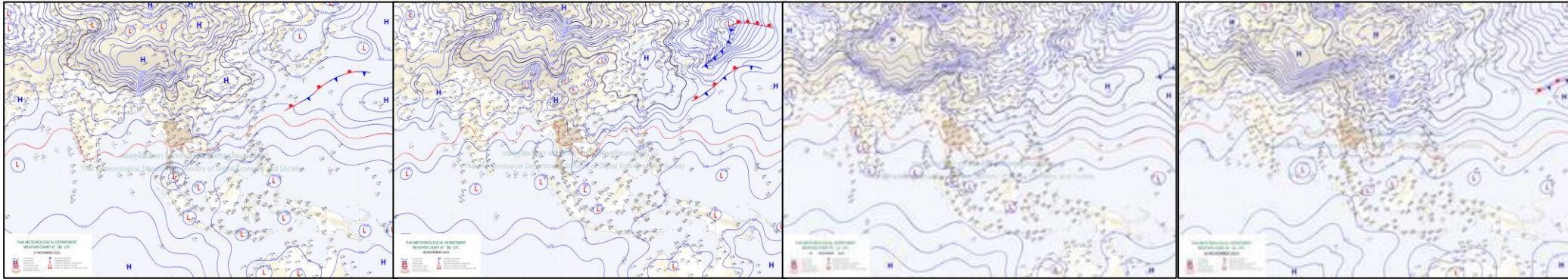
สถานีน้ำท่าที่น้ำล้นตลิ่ง ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา พ.ศ. 2566



- สถานี X.71B** คลองตำ บ้านควนลัง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
- ! วันที่ 27 พ.ย. 66 ระดับน้ำสูงสุด 8.41 ม.(รทก.) สูงกว่าตลิ่ง +0.01 ม.
- สถานี X.112** คลองอู่ตะเภา บ้านตะเคียนเกา อ.สะเดา จ.สงขลา
- ! วันที่ 27 พ.ย. 66 ระดับน้ำสูงสุด 25.51 ม.(รทก.) ปริมาณน้ำ 89.00 ลบ.ม./วิ สูงกว่าตลิ่ง +0.46 ม.
- สถานี X.240** คลองवाद(บน) บ้านหุแร่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
- เกิดน้ำล้นตลิ่ง 4 ครั้ง ดังนี้
- ! ครั้งที่ 1 วันที่ 26 - 27 พ.ย. 66 ระดับน้ำสูงสุด 22.45 ม.(รทก.) สูงกว่าตลิ่ง +0.51 ม.
  - ! ครั้งที่ 2 วันที่ 30 พ.ย. 66 ระดับน้ำสูงสุด 23.32 ม.(รทก.) สูงกว่าตลิ่ง +1.38 ม.
  - ! ครั้งที่ 3 วันที่ 16 ธ.ค. 66 ระดับน้ำสูงสุด 22.49 ม.(รทก.) สูงกว่าตลิ่ง +0.55 ม.
  - ! ครั้งที่ 4 วันที่ 25 - 26 ธ.ค. 66 ระดับน้ำสูงสุด 22.82 ม.(รทก.) สูงกว่าตลิ่ง +0.88 ม.
- สถานี X.277** คลองท่าแนะ(ล่าง) บ้านพิกุลทอง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง
- เกิดน้ำล้นตลิ่ง 4 ครั้ง ดังนี้
- ! ครั้งที่ 1 วันที่ 18 พ.ย. 66 เวลา 12.00 น.ระดับน้ำสูงสุด 21.25 ม.(รทก.) สูงกว่าตลิ่ง +0.35 ม.
  - ! ครั้งที่ 2 วันที่ 26 - 27 พ.ย. 66 เวลา 03.00 น. ระดับน้ำสูงสุด 21.17 ม.(รทก.) สูงกว่าตลิ่ง +0.27 ม.
  - ! ครั้งที่ 3 วันที่ 30 พ.ย. 66 เวลา 04.00 น. ระดับน้ำสูงสุด 21.22 ม.(รทก.) สูงกว่าตลิ่ง +0.32 ม.
  - ! ครั้งที่ 4 วันที่ 3 ธ.ค. 66 เวลา 17.00 น. ระดับน้ำสูงสุด 21.21 ม.(รทก.) สูงกว่าตลิ่ง +0.31 ม.

Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

## สภาพอากาศ (ช่วงวันที่ 27 – 30 พ.ย. 66)



วันที่ 27 พ.ย. 66

วันที่ 28 พ.ย. 66

วันที่ 29 พ.ย. 66

วันที่ 30 พ.ย. 66

### ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา

#### สภาพอากาศ

**หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมทะเลจีนใต้ตอนล่าง** และประเทศมาเลเซียจะเคลื่อนลงสู่ทะเลอันดามัน ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมอ่าวไทยตอนล่างข้างแรง และภาคใต้ตอนล่างมีกำลังค่อนข้างแรง **ส่งผลทำให้ภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง** บริเวณพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากฝนตกหนัก ได้แก่ บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ปัตตานี ยะลา นราธิวาส ระนอง พังงา และกระบี่ ตรัง และสตูล





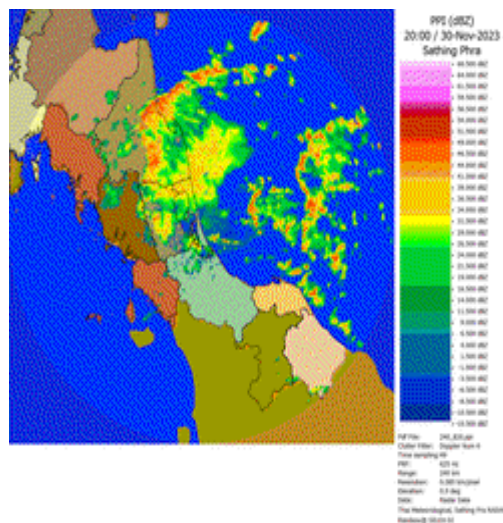
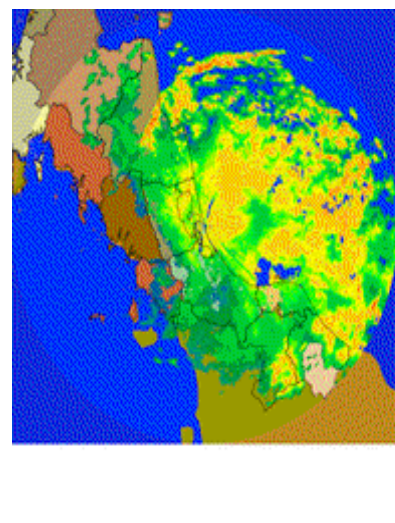
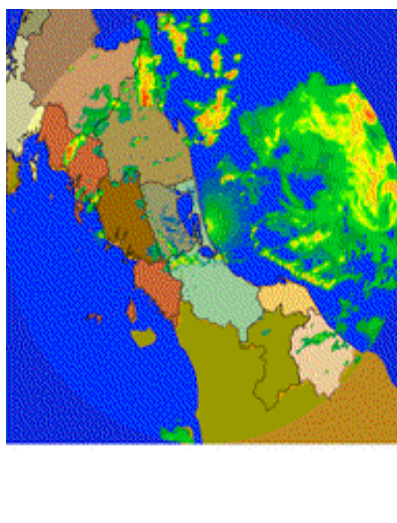
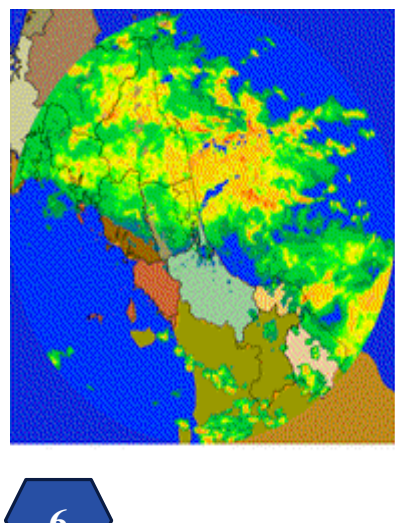
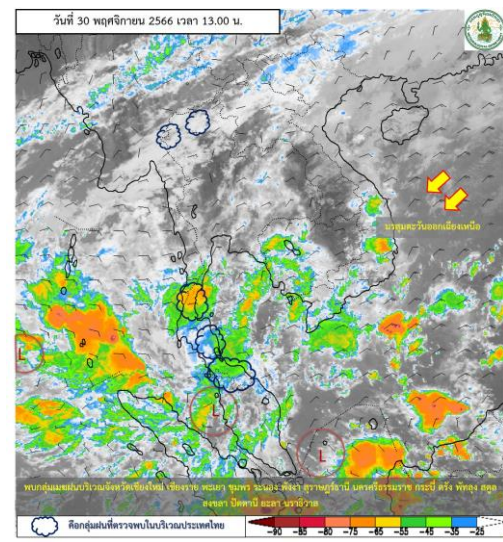
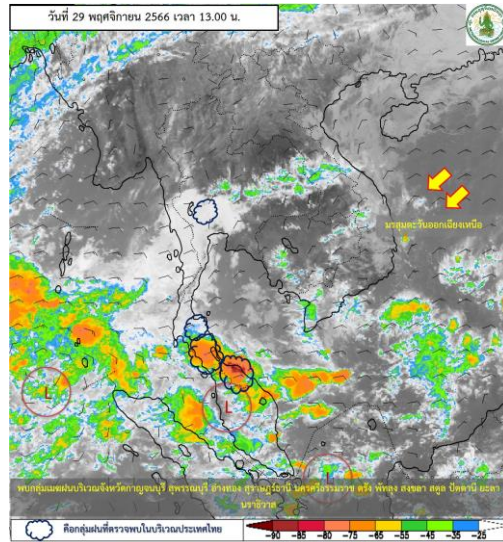
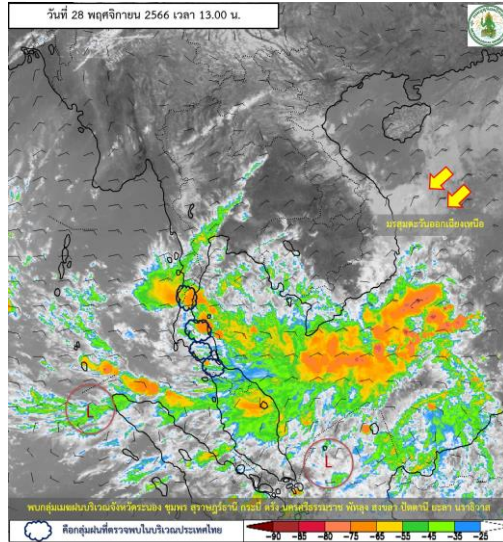
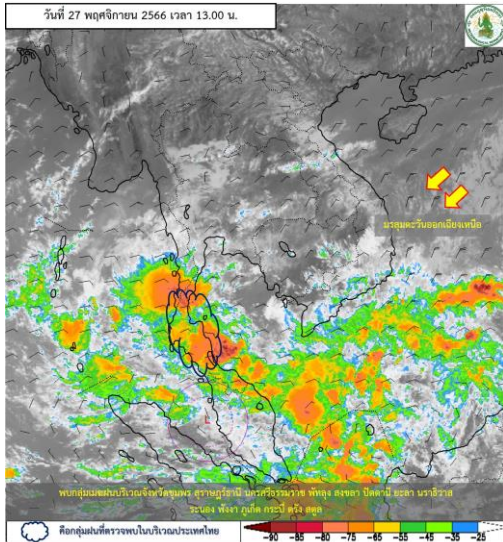
# ร่องมรสุม (ช่วงวันที่ 27 - 30 พ.ย. 66)

วันที่ 27 พ.ย. 66 เวลา 13.00 น.

วันที่ 28 พ.ย. 66 เวลา 13.00 น.

วันที่ 29 พ.ย. 66 เวลา 13.00 น.

วันที่ 30 พ.ย. 66 เวลา 13.00 น.







# คำหมายลักษณะอากาศใน 7 วันข้างหน้า ตั้งแต่ 24 - 30 พ.ย. 66



ประชาชนบริเวณภาคใต้ตอนล่างระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมากและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก โดยเฉพาะพื้นที่ลาดเชิงเขาใกล้ทางน้ำไหลผ่านและพื้นที่ลุ่ม ตลอดช่วง สำหรับชาวเรือบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการเดินเรือในบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง ตลอดช่วง เรือเล็กบริเวณอ่าวไทยตอนล่างควรงดออกจากฝั่ง ในช่วงวัน 24 - 27 พ.ย. 66



**1182**  
สายด่วนกรมอุตุนิยมวิทยา  
www.tmd.go.th

**ภาคเหนือ**  
25 - 30 พ.ย. 66

☀️ 30-34°ซ.  
🌧️ 16-21°ซ.

อากาศเย็นในตอนเช้า ฝนเล็กน้อยบางแห่ง อุณหภูมิลดลง 1-2°ซ.

ยอดดอย อากาศหนาวต่ำสุด 8-13°ซ.

**ภาคกลาง**  
25 - 30 พ.ย. 66

☀️ 30-33°ซ.  
🌧️ 19-24°ซ.

อากาศเย็นในตอนเช้า โดยในช่วงวันที่ 26 - 27 พ.ย. มีฝน 10-20% ของพื้นที่

**กรุงเทพฯ และปริมณฑล**  
25 - 30 พ.ย. 66

☀️ 31-34°ซ.  
🌧️ 23-26°ซ.

เมฆบางส่วน โดยในช่วงวันที่ 26 - 27 พ.ย. มีฝน 10-30% ของพื้นที่

**ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**  
24 - 30 พ.ย. 66

☀️ 28-34°ซ.  
🌧️ 15-23°ซ.

อุณหภูมิ 1-2°ซ. ต่ำลง อากาศเย็นถึงหนาวในตอนเช้า ต่ำลง อากาศเย็นในตอนเช้า โดยในช่วงวันที่ 26 - 27 พ.ย. มีฝน 10-20% ของพื้นที่

ยอดดอย อากาศเย็นถึงหนาวต่ำสุด 9-16°ซ.



**ภาคใต้ฝั่งตะวันตก**

☀️ 30-34°ซ. 🌧️ 22-27°ซ.	24 - 25, 29-30 พ.ย. 66	26 - 28 พ.ย. 66
	ฝนฟ้าคะนอง 20-40% ของพื้นที่ ฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง	ฝนฟ้าคะนอง 40-60% ของพื้นที่ ฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง

**ภาคตะวันออก**  
25 - 30 พ.ย. 66

☀️ 30-34°ซ.  
🌧️ 22-24°ซ.

อากาศเย็นในตอนเช้า โดยในช่วงวันที่ 26 - 27 พ.ย. มีฝน 10-30% ของพื้นที่


**ภาคใต้ฝั่งตะวันออก**

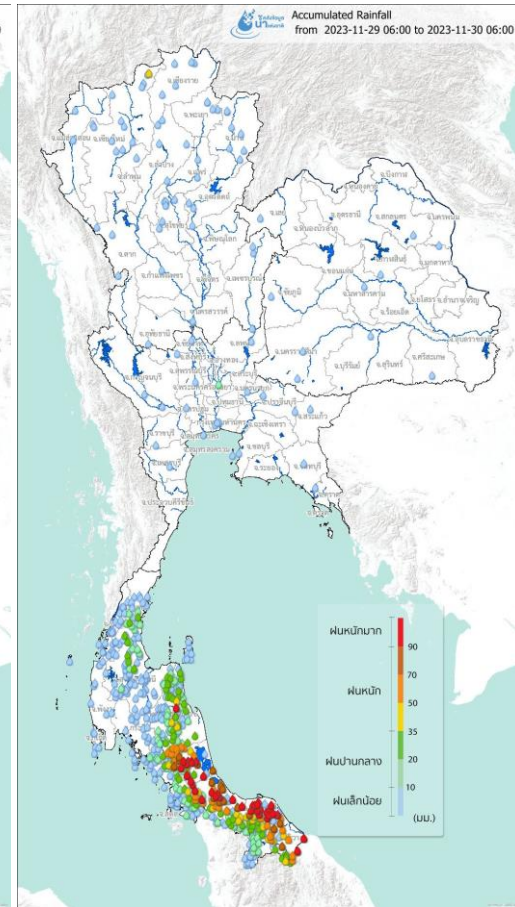
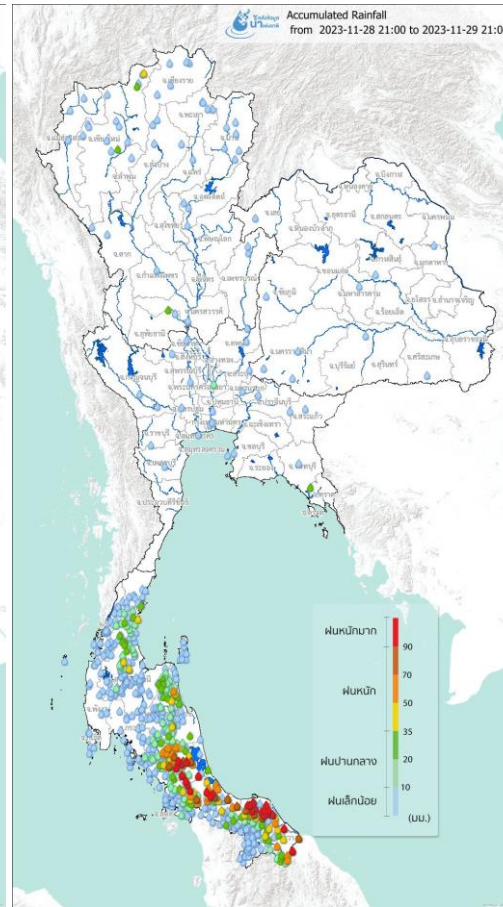
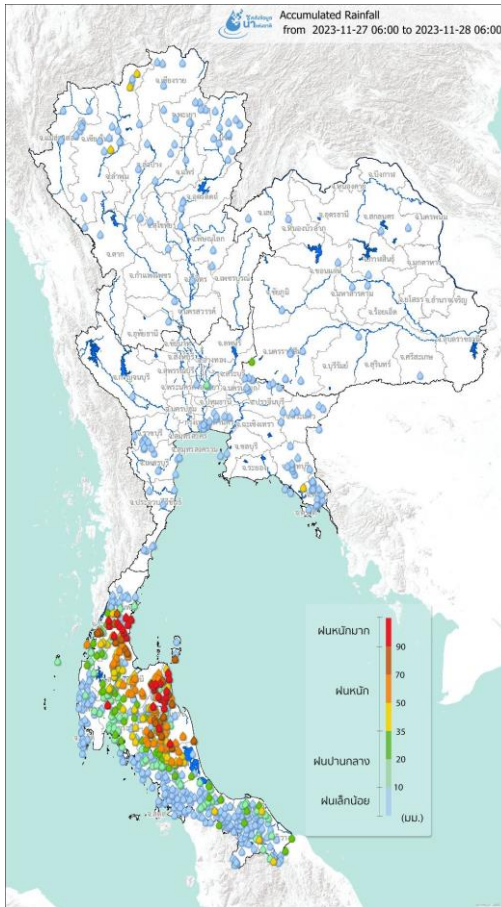
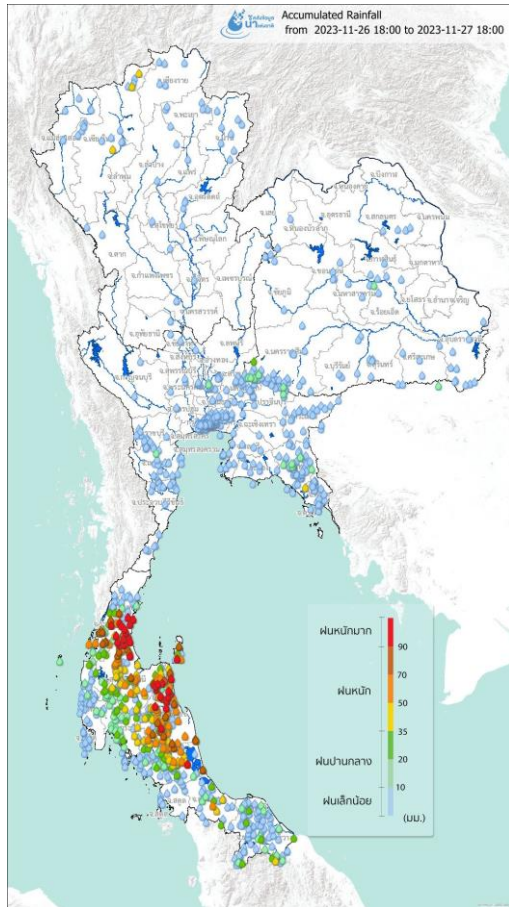
☀️ 27-32°ซ. 🌧️ 23-26°ซ.	24 - 27 พ.ย. 66	28 - 30 พ.ย. 66
	ฝนฟ้าคะนอง 60-80% ของพื้นที่ ฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ทางตอนล่างของภาค	ฝนฟ้าคะนอง 40-60% ของพื้นที่ ฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากทางตอนล่าง


เมฆพรุ่งวันที่ 24 พ.ย. 66 เวลา 14:10 น.





# ร่องมรสุม (ช่วงวันที่ 27 – 30 พ.ย. 66)


 แผนที่แสดงปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง วันที่ 27 – 30 พ.ย. 66



 วันที่ 27 พ.ย. 66

 วันที่ 28 พ.ย. 66

 วันที่ 29 พ.ย. 66

 วันที่ 30 พ.ย. 66

ปริมาณฝน (ช่วงวันที่ 27 - 30 พ.ย. 66)

เดือน พฤศจิกายน 2566	สถิติสูงสุด	27	28	29	30	รวม
<b>ลุ่มน้ำ 20 : ทะเลสาบสงขลา</b>						
ศูนย์อุทกวิทยา	367.0	47.0	3.5	112.5	26.7	714.8
X.170 บ้านคลองลำ	146.0	35.0	6.5	125.0	16.0	726.0
X.276 บ้านเขาปู่	157.0	42.5	15.0	93.0	17.0	554.5
x.113 บ้านทุ่งปราง	192.5	1.3	0.0	9.2	0.0	395.6
X.90 บ้านบางศาลา	307.1	7.5	3.0	62.0	1.5	409.5
X.174 บ้านคลองหะ	63.0	8.5	7.0	88.5	2.0	488.0
X.282 บ้านนาทวี	160.5	8.0	1.5	21.5	1.0	358.5
X.67A บ้านนาสีทอง	127.0	5.0	27.0	118.5	2.5	666.5
X.240 บ้านนุแร่	147.5	5.5	8.5	66.5	2.0	527.0

วัดปริมาณน้ำฝนสูงสุด (กรมชลประทาน)  
วันที่ 29 พ.ย. 2566

ที่ สถานี X.276 บ้านเขาปู่ วัดได้ 93.00 มม.

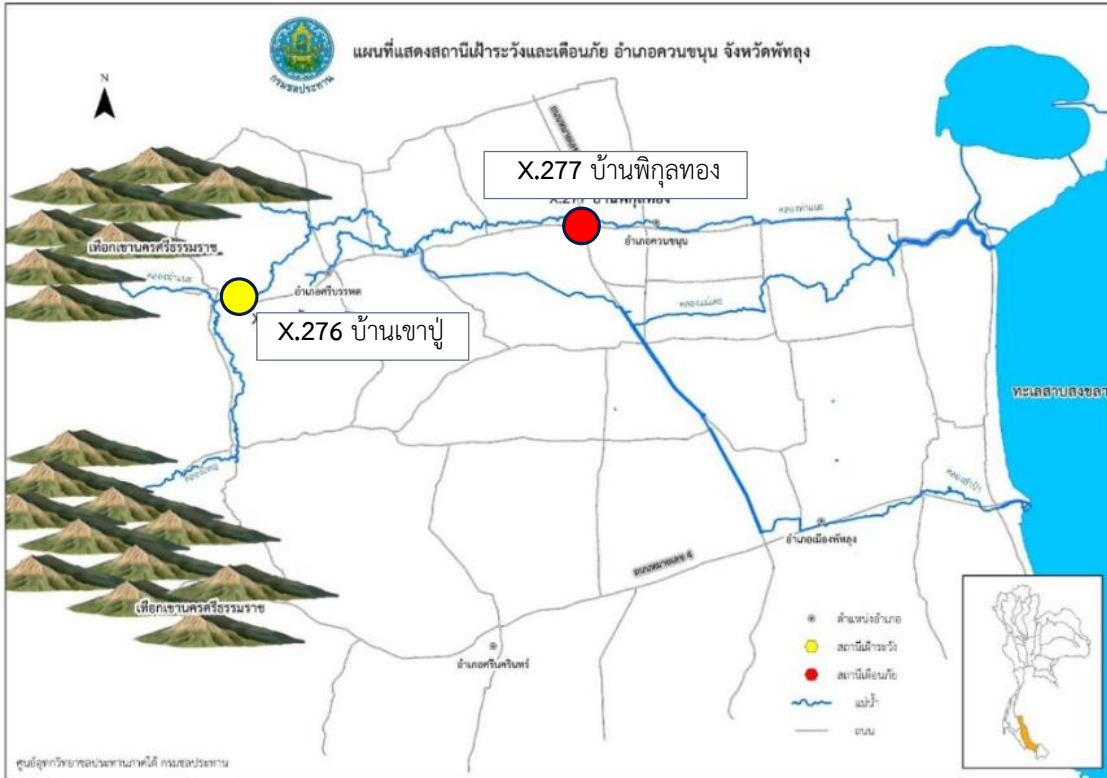
ลำดับที่	สถานี	วันที่ 27-30 พฤศจิกายน 2566			
		27	28	29	30
1	บ้านเขาปู่ (X.276)	42.50	15.00	93.00	17.00
2	ปตร.ท่าแนะ	10.20	7.40	81.00	20.20
3	อำเภอควนขนุน	25.70	50.00	96.70	10.00
	รวม	78.40	72.40	270.70	47.20
	เฉลี่ย	26.10	24.10	90.20	15.70

วัดปริมาณน้ำฝนสูงสุด (อุตุนิยมวิทยา) วันที่ 29 พ.ย. 2565 ได้ที่  
สถานีควนขนุน วัดได้ 96.70 มม.

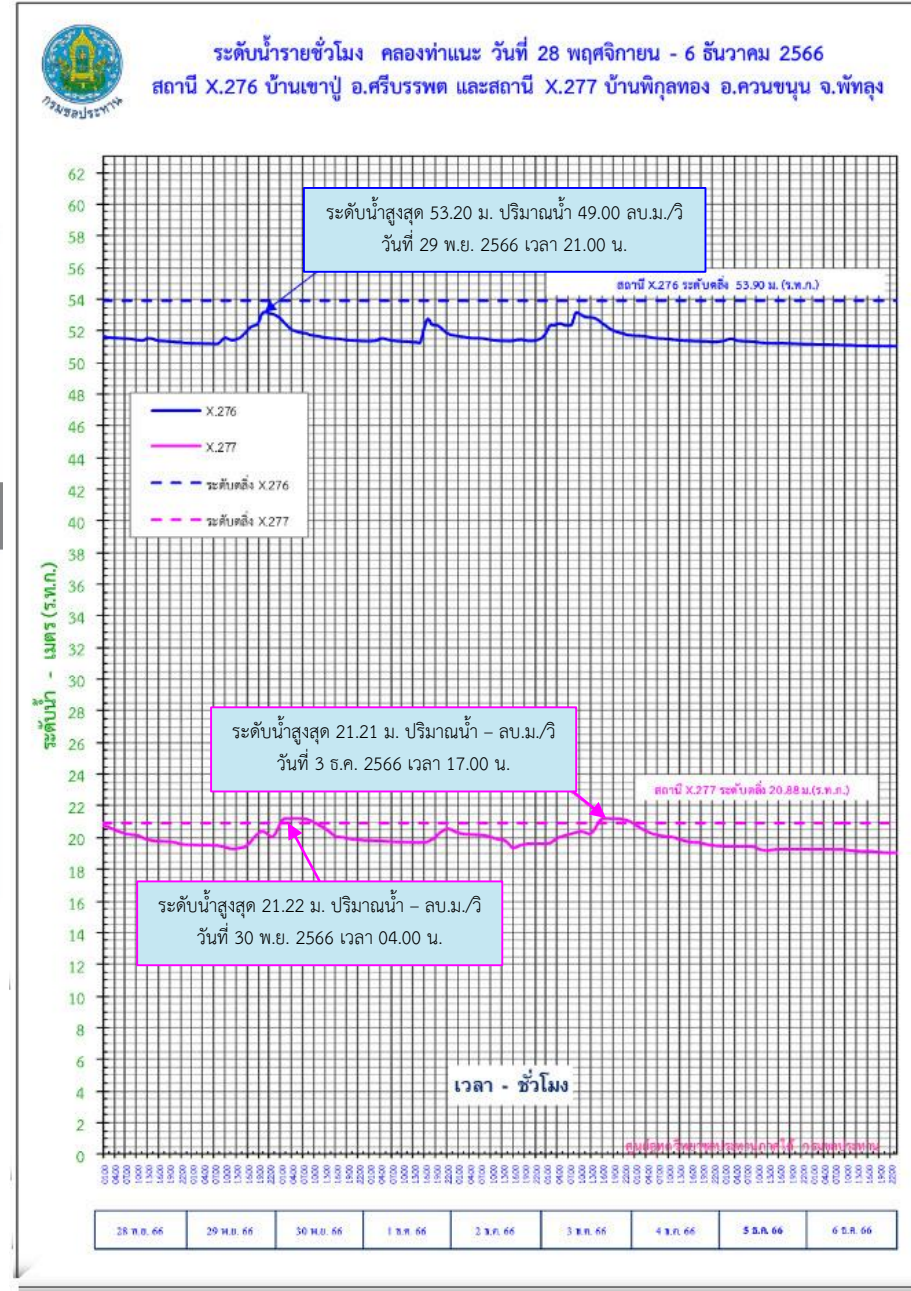
หน่วย : มม.



# สภาพน้ำท่า (ช่วงวันที่ 27 – 30 พ.ย. 66)



สถานี X.277 บ้านพิกุลทอง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง  
 ระดับน้ำสูงสุด **21.22 ม.(รทก.)** ระดับตลิ่ง 20.90 ม.(รสม.) สูงกว่าตลิ่ง **+0.32 ม.**  
 วันที่ **30 พ.ย. 2566** เวลา **04.00 น.**





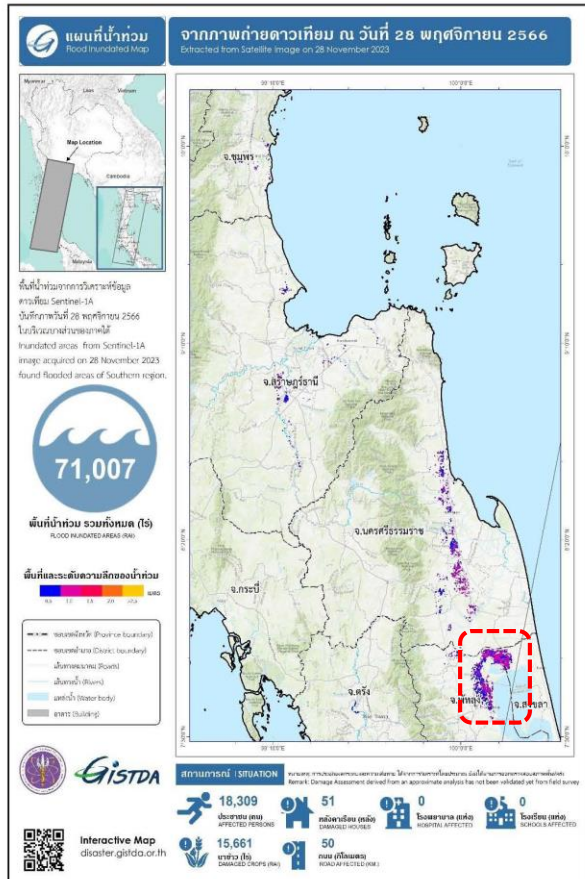
รายงานสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วมปี 2566 ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ  
วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 เวลา 06.10 น.



สำนักประยุกต์และบริหารภูมิสารสนเทศ ฝ่ายทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และภัยพิบัติ

โทร. 02-141-4536, 089-204-6936 Line ID: red.gistda

การติดตามพื้นที่น้ำท่วมจากการวิเคราะห์ข้อมูลภาพดาวเทียม Sentinel-1A บันทึกภาพวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 เวลา 06.10 น. พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช สงขลา สุราษฎร์ธานี ชุมพร และตรัง ประมาณ 71,007 ไร่ หรือ 113.61 ตร.กม.



ตารางสรุปพื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดพัทลุง นครศรีธรรมราช สงขลา สุราษฎร์ธานี ชุมพร และตรัง

จังหวัด	สรุปพื้นที่ได้รับผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม						
	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	พื้นที่น้ำท่วม ข้าว (ไร่)	ประชาชน (คน)	หลังคาเรือน (หลัง)	โรงพยาบาล (แห่ง)	โรงเรียน (แห่ง)	ถนน (กม.)
พัทลุง	36,584	10,227	7,533	16	-	-	26
นครศรีธรรมราช	20,264	4,651	7,105	20	-	-	19
สงขลา	6,593	549	951	-	-	-	0
สุราษฎร์ธานี	5,964	235	2,309	10	-	-	3
ชุมพร	1,139	-	298	-	-	-	1
ตรัง	464	-	115	5	-	-	1
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>71,007</b>	<b>15,661</b>	<b>18,309</b>	<b>51</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>50</b>

หมายเหตุ: จากการวิเคราะห์ด้วยระบบภูมิสารสนเทศ

สามารถดาวน์โหลดข้อมูลโดยละเอียดที่ <https://disaster.gistda.or.th>

กระจายฝน [http://flood.gistda.or.th/rainfall\\_monitoring/](http://flood.gistda.or.th/rainfall_monitoring/)

ติดตามข้อมูลภัยพิบัติด้วย Line open chat: “หนูดีสู้ภัย”



หนูดีสู้ภัย



# รูปภาพแสดงพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ



ภาพน้ำท่วมฉับพลัน และชุมชนบริเวณวัดถ้ำ  
ต.ชะมวง อ.ควนขนุน จ.พัทลุง  
เมื่อวันที่ 30 พ.ย. 2566



# ข้อเสนอแนะ



## การเพิ่มเครื่องมือตรวจวัดทางอุทกวิทยา



### สถานีตรวจวัดน้ำฝน

เพียงพอ

ไม่เพียงพอ

ความต้องการ :

- ไม่มี -



### สถานีตรวจวัดน้ำท่า

เพียงพอ

ไม่เพียงพอ

ความต้องการ :

- ไม่มี -



# ปัญหาและอุปสรรคข้อจำกัด



ความไม่พร้อมของเครื่องมือในสำนักงานและบุคลากร เช่น คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอในการประมวลผล เครื่องมือในการตรวจวัดชำระดู บุคลากรมีไม่เพียงพอ ทำให้รับมือกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นได้ไม่ทัน เป็นต้น



ขาดเทคโนโลยีในการประเมินสถานการณ์น้ำที่เหมาะสม



มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพของลำน้ำบริเวณตลิ่งริมน้ำทำให้การประเมินพื้นที่น้ำท่วมไม่แม่นยำเท่าที่ควร



# แนวทางปฏิบัติเพื่อแก้ปัญหา



ติดตามข้อมูลคาดการณ์รายสัปดาห์ รายวัน ของกรมอุตุนิยมวิทยา หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอยู่เสมอ



เข้าฝึกอบรมโครงการที่เกี่ยวข้องเพื่อเพิ่มทักษะใหม่ๆที่จะสามารถนำมาปรับใช้กับงานที่จะทำต่อไปได้ในอนาคตได้



เก็บรวบรวมสถิติข้อมูลหลังจากเกิดเหตุการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ประมวลผล จัดทำแผนที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม และนำแผนที่ไปใช้ประกอบการเฝ้าระวัง และแจ้งเตือนภัยน้ำท่วมในอนาคต



มีการพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์ที่ทันต่อเหตุการณ์ ไม่ว่าจะเป็น อุปกรณ์สำนักงาน อุปกรณ์ภาคสนาม หรือแม้แต่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความพร้อมและเตรียมรับมือกับภัยที่จะเกิดขึ้น

